

INTISARI

RANCANG BANGUN APLIKASI PEMESANAN PAKET PERJALANAN WISATA PADA SISTEM OPERASI ANDROID

oleh

Dewi Shintia

10/300066/PA/13128

Penggunaan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam dunia bisnis dewasa ini berkembang pesat. Dalam bisnis pariwisata salah satu pihak yang memanfaatkannya adalah penyedia perjalanan wisata atau yang disebut dengan biro wisata. Biro Wisata telah memanfaatkan teknologi informasi khususnya internet untuk media promosi hingga jual beli atau transaksi dengan pelanggan yang dikenal sebagai *E-commerce*. Namun penggunaan teknologi informasi tersebut belumlah optimal dan masih hanya berbasis *website*. Penggunaan teknologi pada perangkat bergerak (*mobile device*) oleh para biro perjalanan wisata masih minim padahal *mobile device* saat ini tidak lagi hanya sekedar alat berkomunikasi tetapi juga menjadi salah satu sumber informasi yang sangat dibutuhkan oleh para wisatawan. Salah satu sistem operasi yang paling populer pada *mobile device* saat ini adalah Android.

Pada penelitian ini akan dibangun sebuah aplikasi pada sistem operasi Android yang memungkinkan pengguna untuk melakukan pemesanan produk paket perjalanan wisata melalui perangkat *mobile*. Aplikasi yang dibangun dapat memberikan informasi paket perjalanan wisata yang ditawarkan oleh biro wisata berupa informasi lokasi wisata, rencana perjalanan dan peta lokasi wisata menggunakan Google Maps, serta terdapat sisi administrator yang berfungsi untuk mengolah data pemesanan yang masuk, data paket wisata, dan anggota serta data biro wisata.

Berdasarkan hasil pengujian, seluruh fungsionalitas yang disebutkan di atas telah dapat dipenuhi oleh aplikasi yang dibuat. Selain itu aplikasi juga telah berhasil diujicobakan pada beberapa perangkat Android yang berbeda.

Kata kunci : Android, paket wisata, *e-commerce* , Google Map

ABSTRACT

THE DEVELOPMENT OF TOUR PACKAGE ORDERING APPLICATION ON ANDROID OPERATING SYSTEM

by.

Dewi Shintia
10/300066/PA/13128

The use of Information and Communication Technology in today's business world is growing fast. In the tourism business, one of those who use them is travel provider or called by travel agency. Travel Agency have used technology information especially the internet for product promotion or doing transaction process with customer that is known as e-commerce. However, the utilization of information technology is not yet optimal and still only based on the website. The use of mobile device technology by the travel agency is still not enough when the mobile device is no longer just a communication tool now but also one of the information resources that are needed by the tourists. One of the most popular operating system in mobile devices today is Android.

This research will build an application on Android operating system that allows users to book tour package products through mobile devices. The application will be able to provide information about the tour packages that offered by travel agents such as location information, itineraries and maps locations that using Google Maps, and there is also administrator side that serves to process the incoming reservation data, tour packages data, and members data as well as travel agent data.

Based on test results, the entire functionality mentioned above can already be fulfilled by the application made. In addition, the application also has been successfully tested on several different Android devices.

Keyword : Android, tour package, e-commerce , Google Map